Niveau(x) d'enseignement : 9 Numéro EDUQ : 9370075
Centre d'intérêt : 874

Dessin technique : dessin de bâtiment : tableaux de spécifications transformés en fiches d'évaluation : DEP-1095, MZU-014 -- [Québec] : Direction générale de l'évaluation et des ressources didactiques, Direction du développement de l'évaluation, 1991
64 p. en pag. multiple. ; 28 cm.

La couv. porte en outre : 8. La formation professionnelle au secondaire. Code : FP9106, 9192-6175, 16-7323

ISBN 2-550-15967-5

Vedette(s)-secondaire(s) : Québec (Province). Direction générale de l'évaluation et des ressources didactiques. Direction du développement de l'évaluation

Descripteur(s) : Techniques physiques • Evaluation de l'apprentissage • Evaluation de l'étudiant • Formation professionnelle • Instrument d'évaluation • Critères d'évaluation • Secondaire (Ordre d'enseignement) • Education des adultes

Identificateur(s) de sujet : Dessin technique • Dessin de bâtiment

Fiches d'évaluation découlant des tableaux de spécifications des épreuves pratiques du programme "dessin de bâtiment" du secondaire. Sur chaque fiche, on précise le comportement attendu, les objets d'évaluation, la stratégie d'évaluation, les aspects observables et leur pondération, les éléments et critères d'évaluation et leur pondération de même que les résultats de l'évaluation

Type de document :

8

DESSIN TECHNIQUE

DESSIN DE BÂTIMENT

TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS TRANSFORMÉS EN FICHES D'ÉVALUATION

DEP 5091
M91-611

JUIN 1991

la FORMATION PROFESSIONNELLE au secondaire

Québec

1370075

DESSIN TECHNIQUE

DESSIN DE BÂTIMENT

TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS TRANSFORMÉS EN FICHES D'ÉVALUATION

DEP-1095
MZU-014

JUIN 1991

FP9106

Direction générale de l'évaluation et des ressources didactiques
Direction du développement de l'évaluation

© Gouvernement du Québec
Ministère de l'Éducation, 1991 — 9192-6175

ISBN 2-550-15967-5

Dépôt légal — quatrième trimestre 1991
Bibliothèque nationale du Québec

DESSIN DE BÂTIMENT

Liste des cours pour lesquels des fiches d'évaluation relatives aux épreuves pratiques ont été préparées par le Ministère :

CODE DU COURS	SIGLE ADULTE	TITRE
325-023	MDM 185	02 - TRACÉS DE BASE
325-186	MDM 186	03 - PROJECTION ORTHOGONALE
325-044	MDM 187	04 - DESSINS FIGURATIFS
325-067	MDM 189	06 - PLANS DE STRUCTURE
325-075	MDN 181	07 - UTILISATION D'UN LOGICIEL DE DESSIN (DAO I)
325-082	MDN 182	08 - DÉTERMINATION DES QUANTITÉS
325-091	MDN 183	09 - TECHNIQUES DE MONTAGE DE DESSINS
325-106	MDN 184	10 - NORMES ET PRINCIPES DE VENTILATION
325-117	MDN 185	11 - PLANS DE FABRICATION DE STRUCTURES D'ACIER
325-142	MDN 187	14 - RELEVÉ DE DONNÉES DE CHANTIER
325-151	MDN 188	15 - SYSTÈME D'EXPLOITATION DE DISQUE (DOS)
325-176	MDO 181	17 - NORMES ET PRINCIPES DE PLOMBERIE
325-186	MDO 182	18 - PLANS DE PLOMBERIE
325-198	MDO 183	19 - UTILISATION D'UN LOGICIEL DE DESSIN (DAO II)
325-203	MDO 184	20 - NORMES ET PRINCIPES D'ÉLECTRICITÉ
325-222	MDO 186	22 - PLANS D'ÉLECTRICITÉ
325-238	MDO 187	23 - PLANS D'UN BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-023

TITRE DU COURS : 02 - TRACÉS DE BASE — SIGLE : MDM 185

COMPORTEMENT ATTENDU : Effectuer des tracés de base — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 3 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.[a]	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Dessiner des lettres et des chiffres	PT	1. Qualité du lettrage	20	1.1 Espacement approprié des lettres et des chiffres	5	0 5
				1.2 Exactitude du lettrage par rapport aux lignes guides	5	0 5
				1.3 Conformité avec les normes SI du Québec : . pour les dimensions . pour les formes	5	0 5
				1.4 Intensité et largeur appropriées des tracés	5	0 5
		2. Qualité de la présentation	15	2.1 Disposition équilibrée du texte dans un espace donné	10	0 10
				2.2 Propreté des dessins	5	0 5

[a] Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-023

TITRE DU COURS : 02 - TRACÉS DE BASE — SIGLE : MDM 185

COMPORTEMENT ATTENDU : Effectuer des tracés de base — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 3 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Dessiner des figures et des solides géométriques	PT	3. Qualité des dessins	35	3.1 Présence de toutes les lignes de construction	5	0 5
				3.2 Exactitude des dimensions des dessins	20	0 20
				3.3 Netteté des tracés	10	0 10
		4. Qualité de la présentation	15	4.1 Disposition équilibrée des dessins sur la feuille	5	0 5
				4.2 Justesse de la désignation des dessins	5	0 5
				4.3 Propreté des dessins	5	0 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

CODE : 325-023

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

SIGLE : MDM 185

TITRE DU COURS : 02 - TRACÉS DE BASE

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 3 heures

COMPORTEMENT ATTENDU : Effectuer des tracés de base

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Dessiner des raccords et des arcs tangents	PT	5. Qualité des dessins	15	5.1 Présence de toutes les lignes de construction	5	0 / 5
				5.2 Précision du dessin et des raccords	10	0 / 10
				Résultat total :		/ 100

Seuil de réussite : _____

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-037

TITRE DU COURS : 03 - PROJECTION ORTHOGONALE — SIGLE : MDM 186

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer la technique de dessin en projection orthogonale — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 6 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Dessiner et coter un ensemble de vues et de coupes d'un objet architectural	PT	1. Respect des conventions relatives aux traits normalisés	5	1.1 Intensité et largeur appropriées des tracés	5	0 5
		2. Précision de la transposition spatiale	30	2.1 Exactitude des dimensions des vues et des coupes	10	0 10
				2.2 Exactitude de la présentation du dessin en projection orthogonale	10	0 10
				2.3 Exactitude de la représentation de la vue sur le plan de projection	10	0 10
		3. Précision de la cotation	15	3.1 Emplacement approprié des cotes et des lignes de cotes	5	0 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FP9106

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-037

TITRE DU COURS : 03 - PROJECTION ORTHOGONALE — SIGLE : MDM 186

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer la technique de dessin en projection orthogonale — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 6 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Dessiner les projections d'un objet ayant des plans inclinés	PT	4. Précision de la transposition spatiale	20	3.2 Exactitude de la valeur des cotes	10	0 10
				4.1 Exactitude de la représentation des lignes des surfaces inclinées	5	0 5
				4.2 Exactitude de la représentation des surfaces inclinées	10	0 10
				4.3 Exactitude de la représentation non perpendiculaire au plan de projection	5	0 5
Réaliser et coter des esquisses à main levée	PT	5. Précision de la transposition spatiale	30	5.1 Justesse des proportions	0 8	

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

TITRE DU COURS : 03 - PROJECTION ORTHOGONALE

CODE : 325-037

SIGLE : MDM 186

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer la technique de dessin en projection orthogonale

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 6 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
				5.2 Exactitude de la présentation des esquisses en projection orthogonale	O N	
				5.3 Exactitude de la valeur des cotes	O N	0 30
				Résultat total :		100

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI NON

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-044

TITRE DU COURS : 04 - DESSINS FIGURATIFS — SIGLE : MDM 187

COMPORTEMENT ATTENDU : Réaliser des dessins figuratifs — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 4 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Dessiner des objets architecturaux en projection isométrique	PT	1. Précision de la transposition spatiale	35	1.1 Exactitude des angles de projection	10	0 10
				1.2 Justesse des proportions	10	0 10
				1.3 Exactitude du traçage des arcs, cercles et courbes	15	0 15
		2. Qualité des tracés	10	2.1 Netteté des tracés	10	0 10
Dessiner des objets architecturaux en perspective	PT	3. Précision de la transposition spatiale	35	3.1 Exactitude de l'emplacement des points de fuite	10	0 10
				3.2 Convergence des tracés vers les points de fuite	10	0 10

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FP910b

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

CODE : 325-044

TITRE DU COURS : 04 - DESSINS FIGURATIFS

SIGLE : MDM 187

COMPORTEMENT ATTENDU : Réaliser des dessins figuratifs

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 4 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
				3.3 Exactitude de la position des lignes de construction des arcs, cercles et courbes	15	0 / 15
		4. Qualité de la présentation	20	4.1 Équilibre de la mise en page	10	0 / 10
				4.2 Propreté du dessin	10	0 / 10
				Résultat total :		/ 100

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-067

TITRE DU COURS : 06 - PLANS DE STRUCTURE — SIGLE : MDM 189

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans de structure — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 6 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Dessiner, coter et noter des plans : . de conception de structures d'acier . d'ingénierie de structure en béton	PT	1. Application des normes de dessins de bâtiment	30	1.1 Données des plans conformes aux normes de construction	30	0 / 30
		2. Concordance des plans avec les données de départ	45	2.1 Exactitude de l'emplacement et de l'orientation des éléments de la structure	20	0 / 20
				2.2 Justesse des cotes et des notes	15	0 / 15
				2.3 Choix approprié des détails de construction	5	0 / 5
				2.4 Justesse du dessin des détails de structure	5	0 / 5

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

FP9106

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-067

TITRE DU COURS : 06 - PLANS DE STRUCTURE — SIGLE : MDM 189

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans de structure — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 6 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
		3. Application des conventions du dessin	10	3.1 Symboles et lignes conformes aux conventions en vigueur	10	0 / 10
		4. Qualité de la présentation	15	4.1 Propreté et netteté des tracés	5	0 / 5
				4.2 Justesse de l'orthographe	5	0 / 5
				4.3 Mise en page équilibrée	5	0 / 5
				Résultat total :		/ 100

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment CODE : 325-075

TITRE DU COURS : 07 - UTILISATION D'UN LOGICIEL DE DESSIN (DAO I) SIGLE : MDN 181

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser un logiciel de dessin (DAO I) DURÉE DE L'ÉPREUVE : 2 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Effectuer des dessins	PT	1. Utilisation des commandes génératrices d'entités	22	1.1 Évitement du redoublement d'entités	5	0 / 5
				1.2 Utilisation du minimum d'entités nécessaires à la réalisation du dessin	5	0 / 5
				1.3 Présence de toutes les entités nécessaires	12	0 / 12
		2. Dimension, position et orientation des entités	14	2.1 Exactitude de la dimension, de la position et de l'orientation des entités	14	0 / 14
		3. Agencement des objets	14	3.1 Agencement des objets conforme au résultat attendu	14	0 / 14

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-075

TITRE DU COURS : 07 - UTILISATION D'UN LOGICIEL DE DESSIN (DAO I) — SIGLE : MDN 181

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser un logiciel de dessin (DAO I) — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 2 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.[1]	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Reproduire un dessin à l'aide d'une imprimante	PS	4. Adaptation des paramètres d'impression	20	4.1 Adaptation des paramètres conformément au résultat attendu	20	0 / 20
Utiliser un logiciel de dessin	PS	5. Règles d'utilisation des appareils	5	5.1 Respect des règles d'utilisation des appareils informatiques	5	0 / 5
		6. Durée de la réalisation du dessin	25	6.1 Respect de la durée allouée à la réalisation du dessin	25	0 / 25
				Résultat total :		/ 100

[1] Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-082

TITRE DU COURS : 08 - DÉTERMINATION DE QUANTITÉS — SIGLE : MDN 182

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer une procédure pour déterminer des quantités de matériaux, d'équipements et d'accessoires — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 2 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Déterminer les catégories de matériaux, d'équipements et d'accessoires apparaissant sur les plans et dans le devis descriptif	PT	1. Précision des classifications	15	1.1 Classification exhaustive des éléments	10	0 / 10
				1.2 Justesse de la répartition des catégories	5	0 / 5
		2. Utilisation de la terminologie	5	2.1 Exactitude des termes utilisés pour dénommer les matériaux et les catégories	5	0 / 5
Calculer les quantités de matériaux, d'équipements et d'accessoires apparaissant sur les plans et dans le devis	PT	3. Application d'une méthode de repérage	10	3.1 Exactitude du relevé de tous les éléments apparaissant sur les plans et dans le devis	10	0 / 10
		4. Précision des calculs	55	4.1 Exactitude des résultats des calculs	55	0 / 55

FP9106

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-082

TITRE DU COURS : 08 - DÉTERMINATION DE QUANTITÉS — SIGLE : MDN 182

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer une procédure pour déterminer des quantités de matériaux, d'équipements et d'accessoires — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 2 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Appliquer une procédure pour déterminer des quantités de matériaux, d'équipements et d'accessoires	PT	5. Présentation de la liste des matériaux	10	5.1 Lisibilité de l'écriture bâton	5	0 / 5
				5.2 Justesse de l'orthographe	5	0 / 5
		6. Durée de l'élaboration de la liste	5	6.1 Respect de la durée allouée à l'élaboration de la liste	5	0 / 5
				Résultat total :		/ 100

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-091

TITRE DU COURS : 09 - TECHNIQUES DE MONTAGE DE DESSINS — SIGLE : MDN 183

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des techniques de montage de dessins — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 1 heure

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Reproduire des dessins	PT	1. Qualité des reproductions	5	1.1 Lisibilité et propreté des traits reproduits	5	0 5
		2. Observation des consignes	5	2.1 Reproduction du dessin demandé	5	0 5
Modifier des dessins	PT	3. Application des techniques de modification	30	3.1 Disparition complète des traits à effacer	5	0 5
				3.2 Orientation, alignement et espacement exacts des caractères transférés	5	0 5
				3.3 Absence de discontinuités à l'intérieur des trames ou des figures	5	0 5

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

FP910b

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-091

TITRE DU COURS : 09 - TECHNIQUES DE MONTAGE DE DESSINS — SIGLE : MDN 183

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des techniques de montage de dessins — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 1 heure

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.[a]	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
				3.4 Netteté des traits ajoutés, du lettrage et des cotes	15	0 / 15
		4. Observation des consignes	15	4.1 Emplacements exacts des modifications	5	0 / 5
				4.2 Orientation exacte des modifications apportées	10	0 / 10
Découper des dessins	PT	5. Précision des coupes	5	5.1 Coupes nettes, sans déviation, échancrure ou déchirure	5	0 / 5
		6. Observation des consignes	10	6.1 Présence, dans les parties découpées, de tous les éléments demandés	10	0 / 10
Assembler des dessins	PT	7. Application des techniques de collage	10	7.1 Absence de décalage, de doublage ou de déviation sur les traits coupés	10	0 / 10

[a] Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-091

TITRE DU COURS : 09 - TECHNIQUES DE MONTAGE DE DESSINS — SIGLE : MDN 183

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des techniques de montage de dessins — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 1 heure

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
		8. Observation des consignes	5	8.1 Exactitude des emplacements des parties collées	5	0 / 5
		9. Qualité du montage	15	9.1 Netteté et uniformité des traits sur la diazocopie	5	
				9.2 Apparence uniforme du fond de la diazocopie	10	0 / 10
				Résultat total :		/ 100

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-106

TITRE DU COURS : 10 - NORMES ET PRINCIPES DE VENTILATION — SIGLE : MDN 154

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des normes et des principes de ventilation — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 4 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Calculer des volumes d'air	PT	1. Précision des calculs	30	1.1 Exactitude du calcul de la perte thermique d'un bâtiment	0 à 8	
				1.2 Nombre exact de changements d'air pour un bâtiment donné	0 à 8	0 à 30
Sélectionner des accessoires	PT	2. Choix des accessoires de ventilation	10	2.1 Choix approprié des accessoires en fonction des paramètres établis	10	0 à 10
Tracer des esquisses	PT	3. Choix des emplacements des éléments	15	3.1 Emplacements conformes au Code national du bâtiment	5	0 à 5
				3.2 Disposition des éléments appropriée aux données des plans	5	0 à 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FP9106

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-106

TITRE DU COURS : 10 - NORMES ET PRINCIPES DE VENTILATION — SIGLE : MDN 184

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des normes et des principes de ventilation — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 4 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
				3.3 Emplacements conformes aux consignes	5	0 5
		4. Application des conventions du dessin	10	4.1 Exactitude des symboles	5	0 5
				4.2 Exactitude des cotes et des notes	5	0 5
		5. Qualité de la présentation	5	5.1 Propreté des esquisses	5	0 5
Sélectionner des conduits et des appareils	PT	6. Choix des conduits et des appareils	20	6.1 Choix judicieux des dimensions et des formes des sections de conduits	10	0 10
				6.2 Choix judicieux des appareils en fonction des paramètres du système	10	0 10
Dresser une liste des spécifications techniques	PT	7. Précision des descriptions	5	7.1 Exactitude des spécifications consignées	5	0 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

CODE : 325-106

TITRE DU COURS : 10 - NORMES ET PRINCIPES DE VENTILATION

SIGLE : MDN 184

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des normes et des principes de ventilation

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 4 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.[a]	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
		8. Qualité de la présentation	5	8.1 Graphie lisible et propre	5	0 5
				Résultat total :		100

[a] Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-117

TITRE DU COURS : 11 - PLANS DE FABRICATION DE STRUCTURES D'ACIER — SIGLE : MDN 185

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans de fabrication de structures d'acier — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 5 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Dessiner, coter et noter les plans d'ensemble (ancrages)	PT	1. Précision des dessins	20	1.1 Exactitude des cotes et des notes	15	0 / 15
				1.2 Exactitude des emplacements des lignes d'attaches	5	0 / 5
		2. Application des conventions du dessin	5	2.1 Exactitude des symboles	5	0 / 5
		3. Qualité de la présentation	10	3.1 Disposition équilibrée des dessins	5	0 / 5
				3.2 Propreté des dessins	5	0 / 5
Compléter une nomenclature des matériaux	PT	4. Précision de la désignation des matériaux	10	4.1 Absence d'erreur ou d'oubli quant aux : - types de matériaux - quantités - dimensions - poids	10	0 / 10

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FP9106

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-117

TITRE DU COURS : 11 - PLANS DE FABRICATION DE STRUCTURES D'ACIER — SIGLE : MDN 185

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans de fabrication de structures d'acier — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 5 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Dessiner, coter et noter les plans de détail de charpente	PT	5. Application des normes de fabrication des éléments	20	5.1 Dimensions des éléments de structure conformes aux normes	10	0 | 10
				5.2 Attaches des éléments de structure conformes aux normes et standards de compagnie	10	0 | 10
		6. Précision des dessins	10	6.1 Exactitude des cotes et des notes	5	0 | 5
				6.2 Exactitude des emplacements des lignes d'attaches	5	0 | 5
		7. Application des conventions du dessin	5	7.1 Exactitude des symboles utilisés	5	0 | 5

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-117

TITRE DU COURS : 11 - PLANS DE FABRICATION DE STRUCTURES D'ACIER — SIGLE : MDN 185

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans de fabrication de structures d'acier — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 5 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
		8. Qualité de la présentation	20	8.1 Disposition équilibrée des dessins	5	0 / 5
				8.2 Netteté du montage	5	0 / 5
				8.3 Lisibilité des cotes et des notes	10	0 / 10
				Résultat total :		/ 100

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-142

TITRE DU COURS : 14 - RELEVÉ DE DONNÉES DE CHANTIER — SIGLE : MDN 187

COMPORTEMENT ATTENDU : Relever des données de chantier — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 5 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE

ÉCOLE — DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Organiser son travail	PT	1. Choix du matériel	15	1.1 Choix judicieux et complet des instruments de mesure	5	0 5
				1.2 Choix judicieux et complet des vêtements de protection	5	0 5
				1.3 Choix judicieux et complet du matériel de dessin	5	0 5
Réaliser des esquisses à main levée	PT	2. Précision de la transposition spatiale	20	2.1 Justesse des proportions	10	0 10
				2.2 Justesse des rapports entre les vues et les coupes	5	0 5
				2.3 Justesse des angles de projection	5	0 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FP9106

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

CODE : 325-142

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

SIGLE : MDN 187

TITRE DU COURS : 14 - RELEVÉ DE DONNÉES DE CHANTIER

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 5 heures

COMPORTEMENT ATTENDU : Relever des données de chantier

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
		3. Relevé des éléments observés	15	3.1 Relevé exhaustif, sur le croquis et dans les notes, des éléments pertinents	15	0 / 15
		4. Application des conventions du croquis	5	4.1 Exactitude des symboles utilisés	5	0 / 5
		5. Qualité des tracés	5	5.1 Tracés nets et propres	5	0 / 5
Photographier des éléments du chantier	PT	6. Choix des prises de vue	10	6.1 Choix complet et approprié des prises de vue	10	0 / 10
Prendre des mesures	PT	7. Précision des mesures	10	7.1 Exactitude des longueurs et des angles	10	0 / 10

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-142

TITRE DU COURS : 14 - RELEVÉ DE DONNÉES DE CHANTIER — SIGLE : MDN 187

COMPORTEMENT ATTENDU : Relever des données de chantier — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 5 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.[a]	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Inscrire les mesures relevées	PT	8. Qualité de la présentation des inscriptions	10	8.1 Lisibilité des cotes et des notes	10	0 / 10
Relever des données de chantier	PS	9. Observation des règles de santé et de sécurité	10	9.1 A respecté intégralement les règles de santé et de sécurité	10	0 / 10
				Résultat total :		/ 100

[a] Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

CODE : 325-151

TITRE DU COURS : 15 - SYSTÈME D'EXPLOITATION DE DISQUE (DOS)

SIGLE : MDS 188

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser un système d'exploitation de disque

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 30 min

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Utiliser des commandes internes du système d'exploitation	PS	1. Exécution des procédures faisant appel aux commandes internes	30	1.1 Effacement des fichiers du répertoire ou de la disquette conformément aux directives	5	0 5
				1.2 Création et destruction des répertoires conformément aux directives	10	0 10
				1.3 Respect des directives visant à nommer et à renommer des fichiers	10	0 10
				1.4 Copier des fichiers conformément aux directives	5	0 5
Utiliser des commandes externes du système d'exploitation	PS	2. Exécution des procédures faisant appel aux commandes externes	25	2.1 Formatage et étiquetage des disquettes conformément aux directives	10	0 10

FP9106

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-151

TITRE DU COURS : 15 - SYSTÈME D'EXPLOITATION DE DISQUE (DOS) — SIGLE : MDN 188

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser un système d'exploitation de disque — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 30 min

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
				2.2 Copie d'une disquette et comparaison de la copie à l'original	10	0 | 10
				2.3 Vérification de l'état de la disquette	5	0 | 5
Utiliser des commandes d'impression	PS	3. Exécution des commandes d'impression	25	3.1 Production de la liste d'impression de toutes les pages-écran demandées	10	0 | 10
				3.2 Production de la liste d'impression de tous les fichiers demandés	10	0 | 10
				3.3 Impression du contenu du fichier	5	0 | 5
Gérer des informations dans des répertoires	PS	4. Exécution de procédures de gestion de répertoire	20	4.1 Création et destruction des sous-répertoires conformément aux directives	10	0 | 10

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-151

TITRE DU COURS : 15 - SYSTÈME D'EXPLOITATION DE DISQUE (DOS) — SIGLE : MDN 188

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser un système d'exploitation de disque — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 30 min

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
				4.2 Classification des fichiers dans des sous-répertoires conformément aux directives	5	0 5
				4.3 Affichage de tous les fichiers recherchés dans les sous-répertoires	5	0 5
				Résultat total :		100

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-176

TITRE DU COURS : 17 - **NORMES ET PRINCIPES DE PLOMBERIE** — SIGLE : MDO 181

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des normes et des principes de plomberie — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 4 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Représenter les méthodes de raccordement d'éléments de tuyauterie et d'accessoires	PT	1. Choix des symboles	10	1.1 Exactitude des symboles illustrant les méthodes de raccordement	10	0 / 10
		2. Application des normes du Code de plomberie	20	2.1 Emplacements des raccords et des accessoires conformes aux normes du Code de plomberie	20	0 / 20
Tracer des esquisses d'un système de plomberie	PT	3. Disposition des éléments du système	15	3.1 Emplacements des tuyaux, appareils et accessoires conformes aux normes du Code de plomberie	5	0 / 5
				3.2 Emplacements des tuyaux, appareils et accessoires respectant les contraintes des autres spécialités	5	0 / 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FP9106

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

TITRE DU COURS : 17 - NORMES ET PRINCIPES DE PLOMBERIE

CODE : 325-176

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des normes et des principes de plomberie

SIGLE : NDO 181

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 4 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Déterminer les dimensions des conduits d'un système de plomberie	PT	4. Application des conventions du dessin	5	3.3 Emplacements des tuyaux, appareils et accessoires conformes aux consignes et aux données des plans	5	0 5
		5. Précision des données inscrites	5	4.1 Exactitude des symboles utilisés	5	0 5
		6. Qualité de la présentation	5	5.1 Exactitude des cotes et des notes	5	0 5
		7. Précision du calcul des dimensions de conduits	20	6.1 Traits nets et propres	5	0 5
		8. Application des normes relatives aux dimensions des conduits	10	7.1 Exactitude des dimensions minimales des conduits	20	0 20
				8.1 Sélection des conduits conforme aux normes du Code de plomberie	10	0 10

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-176

TITRE DU COURS : 17 - NORMES ET PRINCIPES DE PLOMBERIE — SIGLE : MDO 181

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des normes et des principes de plomberie — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 4 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Dresser une liste des spécifications techniques des appareils et des accessoires	PT	9. Précision des descriptions	5	9.1 Présence de tous les éléments de description nécessaires et exactitude des termes	5	0 5
		10. Qualité de la présentation	5	10.1 Données propres et lisibles	5	0 5
				Résultat total :		100

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment CODE : 325-186

TITRE DU COURS : 18 - PLANS DE PLOMBERIE SIGLE : MDO 182

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans de plomberie DURÉE DE L'ÉPREUVE : 6 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE

ÉCOLE DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Tracer un plan de fond	PT	1. Choix des éléments du dessin	5	1.1 Sélection judicieuse et complète des éléments	5	0 5
		2. Concordance du dessin avec les données initiales	5	2.1 Trace conforme aux dessins d'architecture et de structure	5	0 5
Dessiner des systèmes de plomberie	PT	3. Disposition des éléments du système sur le dessin	25	3.1 Respect des normes énoncées dans le Code de plomberie	15	0 15
				3.2 Respect des contraintes des autres spécialités	5	0 5
				3.3 Trace du système conforme au plan de fond	5	0 5
Dessiner les détails du système de plomberie	PT	4. Choix des détails	5	4.1 Sélection judicieuse des détails illustrés sur le dessin	5	0 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FP9106

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

CODE : 325-186

TITRE DU COURS : 18 - PLANS DE PLOMBERIE

SIGLE : MDO 182

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans de plomberie

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 6 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.[a]	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
		5. Disposition des détails sur le dessin	5	5.1 Disposition équilibrée des détails sur le dessin	5	0 5
Faire le dessin schématique du système de plomberie	PT	6. Disposition des éléments du système sur le schéma	20	6.1 Respect des normes énoncées dans le Code de plomberie	5	0 5
				6.2 Exactitude de l'ordre des raccordements	5	0 5
				6.3 Tracé du schéma conforme au système de plomberie	5	0 5
				6.4 Disposition équilibrée du schéma sur la feuille	5	0 5
Respecter les règles de présentation des dessins de plomberie	PT	7. Qualité de la présentation	10	7.1 Plans répondant aux normes usuelles de propreté	5	0 5
				7.2 Absence de fautes d'orthographe et de grammaire	5	0 5

[a] Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

TITRE DU COURS : 18 - PLANS DE PLOMBERIE

CODE : 325-186

SIGLE : MDO 182

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans de plomberie

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 6 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Faire la liste du matériel constituant le système de plomberie	PT	8. Application des conventions du dessin	5	8.1 Exactitude des symboles utilisés	5	0 5
		9. Précision du tracé	5	9.1 Traits homogènes et uniformes	5	0 5
		10. Précision des données inscrites	5	10.1 Exactitude des cotes et des notes	5	0 5
		11. Précision des données consignées	10	11.1 Absence d'erreurs ou d'oublis quant : - aux modèles d'appareils et d'accessoires - aux quantités - aux dimensions	10	0 10
				Résultat total :		100

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-195

TITRE DU COURS : 19 - UTILISATION D'UN LOGICIEL DE DESSIN (DAO II) — SIGLE : NDO 183

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser un logiciel de dessin (DAO II) — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 5 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE

ÉCOLE — DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Déterminer des paramètres d'aide au dessin	PT	1. Valeurs des paramètres d'aide au dessin	5	1.1 Valeurs adéquates de tous les paramètres nécessaires à la réalisation de chacun des dessins demandés	5	0 5
Effectuer des dessins	PT	2. Sélection des entités	20	2.1 Sélection judicieuse et complète des entités	10	0 10
				2.2 Exactitude des dimensions et des angles de toutes les entités	10	0 10
		3. Disposition des entités	10	3.1 Répartition judicieuse des entités sur la feuille et sur le plan cartésien	5	0 5
				3.2 Distribution judicieuse des entités sur les couches	5	0 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FP9106

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-198

TITRE DU COURS : 19 - UTILISATION D'UN LOGICIEL DE DESSIN (DAO II) — SIGLE : MDO 183

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser un logiciel de dessin (DAO II) — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 5 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Habiller un dessin	PT	4. Sélection des couleurs et des motifs de lignes	5	4.1 Sélection conforme aux directives reçues	5	0 / 5
		5. Précision de la numérisation	5	5.1 Exactitude des éléments, des dimensions et des angles de l'entité numérisée	5	0 / 5
		6. Répartition des blocs disponibles	5	6.1 Répartition optimale des blocs sur les dessins	5	0 / 5
		7. Composition des blocs modifiés	10	7.1 Présence et exactitude de toutes les modifications demandées	10	0 / 10
		8. Précision de la cotation	15	8.1 Présence de toutes les lignes et et de tous les symboles de la cotation nécessaires	5	0 / 5
				8.2 Exactitude des emplacements des lignes et des symboles de la cotation	5	0 / 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

CODE : 325-198

TITRE DU COURS : 19 - UTILISATION D'UN LOGICIEL DE DESSIN (DAO II)

SIGLE : MDO 183

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser un logiciel de dessin (DAO II)

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 5 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Procéder à l'impression sur table traçante	PT	9. Disposition des motifs d'hachurage	5	8.3 Exactitude des dimensions des lignes de la cotation	5	0 5
				9.1 Respect intégral des limites des surfaces	5	0 5
		10. Valeurs des paramètres d'impression	20	10.1 Sélection des largeurs de traits et couleurs conforme aux directives d'impression	10	0 10
				10.2 Exactitude de l'échelle, de l'orientation et de l'emplacement des tracés	10	0 10
				Résultat total :		100

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

CODE : 325-203

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

SIGLE : MDO 184

TITRE DU COURS : 20 - NORMES ET PRINCIPES D'ÉLECTRICITÉ

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 3 heures

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des normes et des principes d'électricité

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE _____

ÉCOLE _____ DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE _____

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Sélectionner des unités de chauffage	PT	1. Précision des calculs thermiques	10	1.1 Exactitude des calculs des pertes de chaleur	10	0 10
		2. Choix des appareils	10	2.1 Choix judicieux et complet des appareils compte tenu des normes du Code d'électricité et des données du projet	10	0 10
		3. Relevé des spécifications techniques	10	3.1 Exactitude du relevé relatif aux spécifications techniques	10	0 10
Calculer et esquisser des schémas de circuits	PT	4. Précision des calculs de charge	5	4.1 Exactitude des résultats des calculs de charge	5	0 5
		5. Application des conventions des schémas d'électricité	5	5.1 Exactitude des symboles utilisés	5	0 5

FP9106

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-203

TITRE DU COURS : 20 - NORMES ET PRINCIPES D'ÉLECTRICITÉ — SIGLE : MDO 184

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des normes et des principes d'électricité — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 3 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
		6. Précision des données inscrites	5	6.1 Exactitude de la notation	5	0 5
		7. Choix des éléments	5	7.1 Choix judicieux et complet des éléments compte tenu des normes du Code d'électricité et des données initiales (plans d'architecture, de structure, etc.)	5	0 5
		8. Disposition des éléments sur le schéma	10	8.1 Respect des données du projet	5	0 5
				8.2 Respect des normes du Code d'électricité	5	0 5
		9. Qualité de la présentation	5	9.1 Tracé répondant aux normes usuelles de propreté	5	0 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-203

TITRE DU COURS : 20 - NORMES ET PRINCIPES D'ÉLECTRICITÉ — SIGLE : MDO 184

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des normes et des principes d'électricité — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 3 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Calculer et esquisser des schémas de branchements	PT	10. Précision des calculs de charge	5	10.1 Exactitude des résultats des calculs	5	0 5
		11. Application des conventions des schémas de branchement	5	11.1 Exactitude des symboles utilisés	5	0 5
		12. Précision des données inscrites	5	12.1 Exactitude de la notation	5	0 5
		13. Choix des éléments	5	13.1 Choix judicieux et complet des éléments	5	0 5
		14. Disposition des éléments sur le schéma	10	14.1 Respect des données des plans	5	0 5
				14.2 Respect des normes du Code d'électricité	5	0 5

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-203

TITRE DU COURS : 20 - NORMES ET PRINCIPES D'ÉLECTRICITÉ — SIGLE : MDO 184

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des normes et des principes d'électricité — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 3 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
		15. Qualité de la présentation	5	15.1 Tracé répondant aux normes usuelles de propreté	5	0 / 5
				Résultat total :		/ 100

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

CODE : 325-222

TITRE DU COURS : 22 - PLANS D'ÉLECTRICITÉ

SIGLE : MDO 186

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans d'électricité

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 3 heures

NOM DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE

ÉCOLE

DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Tracer un plan de fond	PT	1. Choix des éléments du dessin	5	1.1 Choix judicieux et complet des éléments du dessin	5	0 5
		2. Concordance du dessin avec les données initiales	5	2.1 Tracé conforme aux données des plans d'architecture et de structure	5	0 5
Dessiner le schéma des composantes et des circuits	PT	3. Disposition des composantes sur le dessin	10	3.1 Emplacement approprié des composantes	10	0 10
		4. Application des conventions du dessin	10	4.1 Exactitude des symboles utilisés	10	0 10
		5. Précision des données inscrites	10	5.1 Exactitude de la notation	10	0 10
Dessiner le schéma d'un branchement	PT	6. Disposition des composantes sur le dessin	10	6.1 Emplacement approprié des composantes	10	0 10

EP9106

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-222

TITRE DU COURS : 22 - PLANS D'ÉLECTRICITÉ — SIGLE : MDO 186

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans d'électricité — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 3 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
		7. Application des conventions du dessin	10	7.1 Exactitude des symboles utilisés	10	0 10
		8. Précision des données inscrites	10	8.1 Exactitude de la notation	10	0 10
Tracer et compléter un tableau des circuits	PT	9. Précision des données inscrites	15	9.1 Présence et exactitude de toutes les données nécessaires	10	0 10
				9.2 Répartition équilibrée des charges des circuits	5	0 5
Faire une liste du matériel constituant un réseau électrique	PT	10. Précision des données consignées	10	10.1 Absence d'erreurs ou d'oublis quant aux : - types d'appareils et d'accessoires - quantités	10	0 10

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-222

TITRE DU COURS : 22 - PLANS D'ÉLECTRICITÉ — SIGLE : MEO 186

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner des plans d'électricité — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 3 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Procéder à l'impression des travaux	PS	11. Utilisation des commandes d'impression	5	11.1 Impression adéquate des documents	5	0 5
				Résultat total :		100

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

CODE : 325-235

TITRE DU COURS : 23 - PLANS D'UN BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

SIGLE : MDO 187

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner les plans d'un bâtiment résidentiel

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 120 heures

NOM DE CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE

ÉCOLE

DATE DE L'ADMINISTRATION DE L'ÉPREUVE

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Organiser son travail	PT	1. Planification des travaux	5	1.1 Description logique, complète, précise et réaliste des travaux à effectuer	5	0 5
Dessiner, avec des instruments, les plans de présentation	PT	2. Concordance des dessins avec les données initiales	15	2.1 Respect intégral du programme architectural et des esquisses	5	0 5
				2.2 Respect intégral des données du plan d'arpentage	5	0 5
				2.3 Respect des normes de présentation	5	0 5
Dessiner, avec des instruments, les plans d'exécution d'architecture	PT	1. Concordance des dessins avec les données initiales	25	3.1 Respect intégral des plans de présentation	5	0 5

FP910a

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

CODE : 325-236

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

SIGLE : MDO 187

TITRE DU COURS : 23 - PLANS D'UN BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 120 heures

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner les plans d'un bâtiment résidentiel

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
Faire les tableaux des portes, fenêtres et finis	PT	4. Précision du travail	5	3.2 Respect intégral des normes de dessin de bâtiment	5	0 5
				3.3 Concordance des dessins, façades, coupes et détails entre eux	5	0 5
				4.1 Relevé exact et exhaustif des éléments des tableaux	5	0 5
Effectuer les calculs et les esquisses de la mécanique du bâtiment	PT	5. Choix des éléments de mécanique (plomberie, chauffage, électricité)	5	5.1 Choix judicieux et complet des éléments de la mécanique du bâtiment	5	0 5
		6. Disposition des éléments sur le plan	10	6.1 Emplacements conformes aux codes et aux normes des métiers concernés	10	0 10
Dessiner, à l'ordinateur, les plans de mécanique du bâtiment	PT	7. Concordance des dessins avec le projet	15	7.1 Tracé du plan de fond conforme aux plans d'exécution d'architecture	5	0 5

* Stratégie d'évaluation : PS - PROCESSUS, PT - PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment

TITRE DU COURS : 23 - PLANS D'UN BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

CODE : 325-238

SIGLE : MDO 187

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner les plans d'un bâtiment résidentiel

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 120 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
				7.2 Dessins en conformité avec les esquisses de la mécanique du bâtiment et le plan de fond	10	0 | 10
Faire la liste des appareils et des accessoires de la mécanique du bâtiment	PT	8. Classification des éléments de mécanique	5	8.1 Répartition judicieuse des éléments dans des catégories distinctes conformément aux dessins de mécanique du bâtiment	5	0 | 5
Reproduire les dessins et assembler les documents	PT	9. Qualité de la reproduction et de l'assemblage	5	9.1 Propreté des copies 0 | 5		
				9.2 Assemblage conforme aux normes usuelles 0 | 5		0 | 5
Respecter les normes de présentation de dessins et de documents	PT	10. Qualité de la présentation de l'ensemble des documents	10	10.1 Propreté et lisibilité des documents	5	0 | 5

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

FICHE D'ÉVALUATION DÉCOULANT DES TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

TITRE DU PROGRAMME : Dessin de bâtiment — CODE : 325-238

TITRE DU COURS : 23 - PLANS D'UN BÂTIMENT RÉSIDENTIEL — SIGLE : MDO 187

COMPORTEMENT ATTENDU : Dessiner les plans d'un bâtiment résidentiel — DURÉE DE L'ÉPREUVE : 120 heures

OBJETS D'ÉVALUATION	STR.*	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS - CRITÈRES	POND. %	RÉSULTAT
				10.2 Absence de fautes d'orthographe	5	0 / 5
				Résultat total :		/ 100

* Stratégie d'évaluation : PS = PROCESSUS, PT = PRODUIT

Seuil de réussite : _____

Réussite

OUI ☐ NON ☐

Gouvernement du Québec
Ministère
de l'Éducation

10 7323